habeant. Vel Antipodes sunt qui sub eodem *Meridiano* æquali *Parallelo*, in oppositas partes, & ab oppositis ejus punctis æqualiter dissiti habitant. Tales sunt populi Americæ Meridionalis in Chili, & accolæ Gangis fluvii in Asiâ: Item Insulæ Sumatræ in Orientali, & regni Guianæ in Occiduâ Indiâ: Germani nullos Antipodes habent, quippe vasto Oceano diametraliter oppositi; Sic & omnes illi, qui vastum Oceanum diametraliter oppositum habent, Antipodibus nullis opponuntur. *Proprietates Antipodum sunt.* 1. *Horizon* & *Meridianus* ipsis est communis. 2. *Polorum Altitudo* æqualis, eademque *Sphæræ* obliquitas, & habitudo. 3. In *Circulo Maximo* sibi invicem oppositi præcisè 180. gradibus inter se distant. 4. Dierum & noctium incrementa & decrementa ipsis sunt eadem, idemque horarum numerus. *Contraria* habent *Climata*, *Zonas*, Dies, noctes, eorumque initia & fines, ac etiam anni tempestates. Nam cum hi æstatem, diem, diem maximum naturalem, & minimam noctem habent, tum illi è contrario hyemem, noctem, minimumque diem naturalem ac noctem maximam obtinent: Sic quando apud hos Ver & autumnus est, atque *Sol* oritur, apud illos est autumnus, & Ver, atque *Sol* occidit. Hi *Superum* illi *Inferum Horizontis Hemisphærium* obtinent. Excipiendi tamen hîc *Æquatoris Antipodes*, *Zenith* sua in *Æquinoctiali* habentes, qui dies & noctes tantum permutant, cætera omnia verò paria habent, sic perpetuum Æquinoctium, dierum noctiumque magnitudinem, anni mutationes &c.

Proprietates Antipodum. 1. 2. 3. 4.

Contraria.

Quæritur hîc 1. an in omnibus Terræ partibus *Periœci*, *Antœci*, & *Antipodes* dentur? *Globi Terrestris* multas partes vastis aquis tectas habentis constitutio hoc fieri posse negat. Interim si loca ipsa inter se opposita consideres, sive terrestria fuerint, sive aquis obducta, *Periœcorum*, *Antœcorum*, & *Antipodum* vice esse possunt, si potentiâ, non actu tales dixeris. 2. An revera *Antipodes* dentur, h. e. Homines habentes unus versus alterum plantas pedum conversas, & sua *Zenith* in oppositis *Cœli* partibus, & punctis? Negant *Lactantius Firmianus lib.* 3. *institut. divin. cap.* 24: *Augustinus lib.* 16. *de Civitat. Dei, cap.* 9: *Beda in lib. de rat. temp. cap.* 32. contrarium tamen censens *lib.* 4. *de Elementis Philosophiæ: Lucret. lib. Poëmat*; qui *Antipodum* assertores stolidos, & vano errore delusos nuncupat: *Abulensis comm. in caput* 1. *Genes: Virgilius* Episcopus Salisburiensis *Antipodas* statuens A. C. 745. hæresios à *Bonifacio* Moguntinensi Episcopo accusatus, & à *Zachariâ* Pontifice Romano damnatus est, ut *Aventinus lib.* 3. *histor. Bavaricæ* refert. Simplices ipsorum rationes ex ignorantiâ ortas, & *Globi Terreni* rotunditas, & ipsa experientia hodierna evidentissimè refellunt, docentes; Omnia gravia ad centrum terrenum tendere, ac proinde necessario Superficiei terrestri adhærere; ut natura omnium gravium evidentissimè testatur, quæ violento motu in aërem ejecta naturali suo motu in terram reverti solent. Vide *Volaterranum: Plinium lib.* 2. *nat. histor. cap.* 65. *& ibi Iacobum Milichium in comm: Petrum Apianum Cosmogr. part.* 1. *cap.* 16. *pag.* 24: *Gemmam Frisium de Princip. Cosmograph. cap.* 8. *pag.* 8. *seq*: *Lucillum Philalthæum super textum Aristotelis* 18. *lib.* 2. *de cœlo: Conimbric. in lib.* 2. *de cœlo, cap.* 14. *quæst.* 1. *art.* 4. *pag.* 404. *seq: Alstedium part.* 1. *Geogr. cap.* 7. *& in admirand. Mathemat. lib.* 6. *qui Geogr. lib. cap.* 5. *pag.* 313. *Robertum Hues Tract. de Globis part.* 1. *cap.* 6. *pag.* 52: *Witekindum de Mundi Sphæra pag.* 168. *seq: Witackerum controvers.* 4. *de Romano Pontif. adversus Bellarm. quæst.* 1. *pag.* 45. *seq. & quæst.* 5. *pag.* 605. *seq*: *Robertum Dodonæum Isagog. Cosmogr. lib.* 3. *cap.* 12. *p.* 69. *seq: Franciscum Barocium lib.* 3. *Cosmogr. cap.* 2. *pag.* 192: *Mæstlinum Epitom. Astron. lib.* 3. *pag.* 322. *seq: Davidem Christianum Geogr. lib.* 1. *cap.* 39.

An ubique in Terreno Globo Antœci &c. reperiantur?

An revera sint Antipodes?

Authores Antipodas dari negantes.

Erroris convincuntur.

De Dextris, & Sinistris; Anticis, & Posticis; Superioribus, & Inferioribus mundi partibus.

Situs Partium Mundi, Terræ, Et Populorum in ipsâ, ratione *dextri*, & *sinistri*, *antici*, & *postici*, *superioris*, & *inferioris*, in rotundis corporibus principio & fine naturali carentibus, est nullus. Commentum igitur est Hominis sui respectu rotunditatis partes ejusmodi divisionibus dimetientis, ut dignoscendis & distinguendis talibus partibus seipsum promptius expedire queat. Sic omnes *Antiqui Theologi, Philosophi, Astronomi, Physici, Poëtæ* unanimi consensu, sex has situs *Mundi* differentias, ut *dextrum*, *sinistrum*; *ante*, *retro*; *sursum*, *deorsum* in omni *Horizonte*, & in omni *Sphærâ* statuerunt: In collocatione tamen harum partium dissentientes, aliâ atque aliâ ratione eas constituerunt.

Philosophi Antiqui, ut *Plato*, *Aristoteles*, ac cæteri, ut *Plutarchus* testatur, ob motuum cœlestium ab *Oriente* exordium, & in homine, aliisque animalibus incipientes motus à dextrâ parte, utpote ad impulsum, & commotionem promptiore & expeditiore redditâ à calore hepatis, & musculis firmioribus ac solidioribus, secundum *Aristotelem lib.* 3. *de partibus animalium cap.* 4. *& alibi*, ac *Galenum* 7. *aphoris.* 44. Dextrum Mundi vocarunt illam *Horizontis* partem, ex quâ mortalibus in *Terrâ Sol* oritur, diem advehens, eâ occasione appellatâ *Oriens*, aut *Orientalis Mundi Pars*: Sinistrum verò illam *Horizontis* partem nuncuparunt, cui *Sol* Occidens *Occidentis*, vel *Occidentalis Plagæ* nomen imposuit. Ante, ipsis fuit pars *Horizontis* respiciens *Zenith*, ac Retro pars illius ipsius *Horizontis*, quæ ad *Nadir* conversa est. Sic Sursum nuncupabant *Horizontis* partem illam, quæ versus *Polum Antarcticum* vergit, ac Deorsum ejusdem *Horizontis* Portionem, quæ *Polum Arcticum* situ suo aspicit. Describunt autem hominem in *Horizonte* caput habentem versus *Polum Antarcticum*, & pedes versus *Arcticum*, ac pectus *Cœlo* obversum, *terræque* centro tergum, atque ità brachium dextrum *Orienti*, & sinistrum *Occidenti* oppositum. Hanc partium distributionem observant & Geographi, citrà *Æquatorem* degentes, ac elevatione Polaris Stellæ Latitudines locorum metientes. Ut igitur *Terræ* situm rectius ob oculos ponant, faciem suam ad *Polum Arcticum*, sive *Septentrionem* convertunt, atque ità necessario *Meridiem* à tergo, *Septentrionem* ante pectus, *Occidentem* à lævâ, *Orientem* à dextra habent. Unde & in *Tabulis*, seu *Pinacibus Geographicis* locorum ac terrarum similitudinem referentibus, *Septentrio Superiorem*, *Meridies Inferiorem*, *Oriens Dextrum*, & *Occidens Sinistrum* marginem occupat. Ut ex *Ptolemæi*, aliorumque *Cosmographorum*, & *Geographorum Tabulis* patet.

Dextrum Sinistrum Ante, Retro, Sursum Deorsum, Ingenii humani commenta.

Philosophorum Antiquorum Collocatio.

Dextrum Mundi.

Sinistrum.

Ante.

Retro.

Sursum.

Deorsum.

Geographi eadem distributione utuntur.

Astronomi citrà *Æquatorem* commorantes, ad *Austrum* sive *Meridionalem Plagam* faciem convertunt, *Æquinoctialem lineam* intuentes, ut velocissimum & citatissimum motum *Astrorum* ibidem loci accuratius observare queant. Hinc Dextra *Mundi* Pars ipsis est in *Occasu*, Sinistra in Oriente; Ante versus *Polum Antarcticum*, Retro, versus *Polum Arcticum*; Sursum versus *Cœlum*, & Deorsum versus *Terræ* centrum. Huc *Plinius* respexisse videtur, dicens: *Omnium Errantium Siderum meatus, interque ea Solis & Lunæ contrarium Mundo agere cursum*, i. e. lævam, semper illo in dextram præcipiti.

Astronomorum distributio.

Dextra. Sinistra Ante, Retro. Sursum Deorsum.

Poetæ, ut *Virgilius*, *Ovidius*, *Lucanus*, & hos sequuti *Cleomedes* & *Empedocles*, ut siderum obitus accuratè animadvertant, propter Insulas Fortunatas *Occasum* intueri solent, sic Dextrum Mundi constituentes *Septentrionem*, Sinistrum *Meridiem*; Sursum ipsum Cœlum, Deorsum Terram; Ante quidam ex Poëtis *Occasum*, Retro *Orientem*; atque alii contra *Ante Orientem*, & *Retro Occidentem*.

Poetarum.

Theologi *Orientem* versus facie conversâ, quod Paradisum in *Oriente* locatum, & ab Oriente *Christum* ad Extremum Judicium venturum credunt, partes Mundi dictas constituunt. Hinc Veteres Religiosi suorum Templorum choros, ut vocant *Orienti* obverterunt, & ritus Orandi versus *Orientem* inter *Apostolorum* Traditiones à quibusdam numerantur. Contra *Iudæi* orantes faciem versus Occidentem convertere soliti fuêre, ob *Sanctum Sanctorum*, & *Arcam fœderis*, quæ situm suum versus *Occiduam Cœli Plagam* conversum habuerunt. Eosdem alii dicunt faciem in *Occasum* ideò convertisse, ne gentilitio more *Solem* adorare viderentur.

Dextrum, Sinistrum Sursum Deorsum, Ante, Retro.

Theologorum distributio.

De hac quadruplici diversitate Situum in Mundo constitutorum notandi Versus Memoriales:

Ad Boream Terræ, sed Cœli Mensor ad Austrum

Præco

Præco Dei Exortum videt, Occasumque Poëta:
Geographum Physicus sequitur, Vatemque Iudæus.

Iohannes Franciscus Picus Mirandula lib. 6. *de exam. vanit. cap.* 9. cui astipulatur *Scaliger Exercitat.* 67. *contra Cardanum*, qui Veterum Sententias ad examen vocavit, præcipueque adversus *Aristotelem*, ut ipse profitetur, classicum cecinit, Peripateticam de *Cœli Dextro*, & *Sinistro* assertionem magnopere cavillatur, & irridet: *Dextrum, & Sinistrum*, inquit, *in Cœlo quâ ratione firmatur? An homo ille, qui supinus jacere fingitur, fractis erat cruribus, ut consilio Medicorum jacere non posset in latus? Cur ejus caput ad Austrum magis, quàm ad Boream collocatur? An ut erectis fortasse cruribus Polum hunc nostrum editiorem plantarum vestigiis obumbraret, more illorum planipedum sciopedum, quos invenit, aut finxit Vetustas.* At licet Positionum illarum sex in Mundo differentias Globosa, & Sphærica *Mundi* natura reipsâ non admittat, admittit tamen in Relatione ad Hominem totius Mundi exemplar, ὑπὸ non φύσει, ut alii loquuntur, sibi competentes. Vide *Albertum Magnum in tractatu de* 4. coævis *part.* 4. *quæst.* 4. *art.* 5. 6. *&* 7: *Plutarchum lib.* 2. *de placit. Philosoph. cap.* 10: *Aristotelem lib.* 2. *de Cœlo: Clavium comment. in Ioh. de Sacro Bosco cap.* 2. *pag.* 354: *Ioachimum Foreium, lib.* 1. *Institut. Astronom: Maurolycum Abbatem in Dialogo* 1. *Cosmog*[illegible] *Picum Mirandulam citato loco: Ægidium*[illegible] 18. *ad* 21: *Scaligerum Exercit. Exoteri*[illegible] *num: Franciscum Barocium lib.* 2. *Cosm*[illegible] *Keckermannum lib.* 1. *Systematis Geogra*[illegible] *Alstedium Geograph. cap.* 4. *Regula* 2[illegible] *nænum Isag. Cosmograph. lib.* 1. *cap.* 4. *p*[illegible] *rum Apyschol. cap.* 5. *Problem.* 11. *pag.* 3[illegible] *de Sphærâ Mundi pag.* 133. *seq.*

Dextrum & Sinistrum in Cœlo irridetur.

Positiones tales tamen locum habent.

Authores qui de hâc materiâ tractarunt.

Philosophi Et Geo[illegible] *trionem* respicientis *Dextrum* est *Ori*[illegible] *dens: Ante Septentrio, Retro Meridi*[illegible] *Deorsum Terra.*

Astronomi *Meridiem* insp[illegible] *Occasus, Sinistrum Ortus; Ante Polus An*[illegible] *Arcticus; Sursum Cœlum, Deorsum Cent*[illegible]

Poetæ Occasum intuentis *Dex*[illegible] *Sinistrum Meridies; Ante Occasus, Retro*[illegible] *lum, Deorsum Terra.*

Theologi facie in *Oriente* co[illegible] *Meridies* sive *Polus Antarcticus*, *Siniſt*[illegible] *Polus Arcticus; Antè Oriens, Retrò Occa*[illegible] *Deorsum Terra.*

TABELLA SEX POSITIONUM

Dextrum	Philosophi Boream respicientis	ORIENS	Astronomi Meridiem inspicientis	OCCIDENS	Poëtæ Occasum intuentis	SEPTENTR.	Theologi Orientem aspicientis.
Sinistrum		OCCIDENS		ORIENS		MERIDIES.	
Ante		SEPTENTR.		MERID.		OCCASUS.	
Retrò		MERIDIES		SEPTENTR.		ORIENS.	
Sursum		COELUM		COELUM		COELUM	
Deorsum		TERRA		TERRA		TERRA	

ANDREAS CELLARIUS PALATINUS *Harmonia Macrocosmica* AMSTERDAM, 1661 THE WARNOCK LIBRARY Octavo